

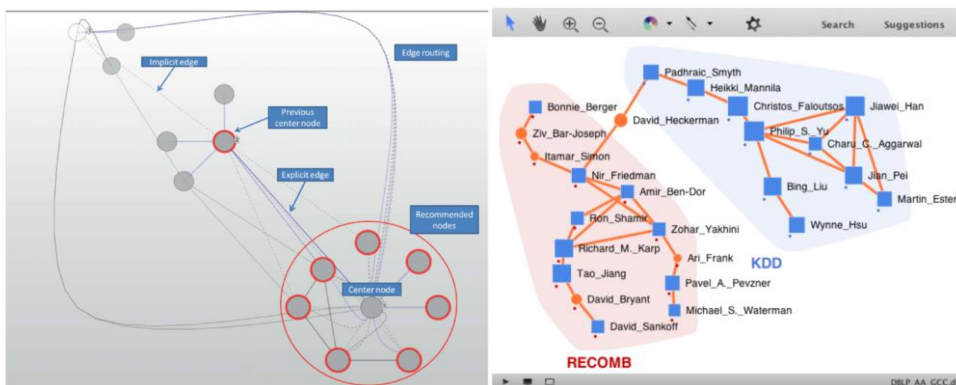
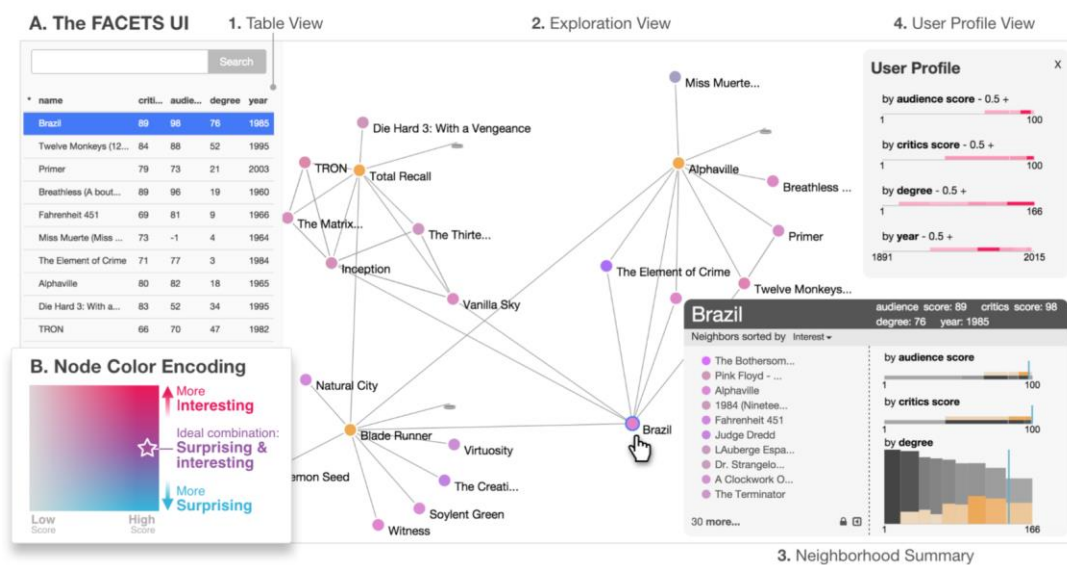
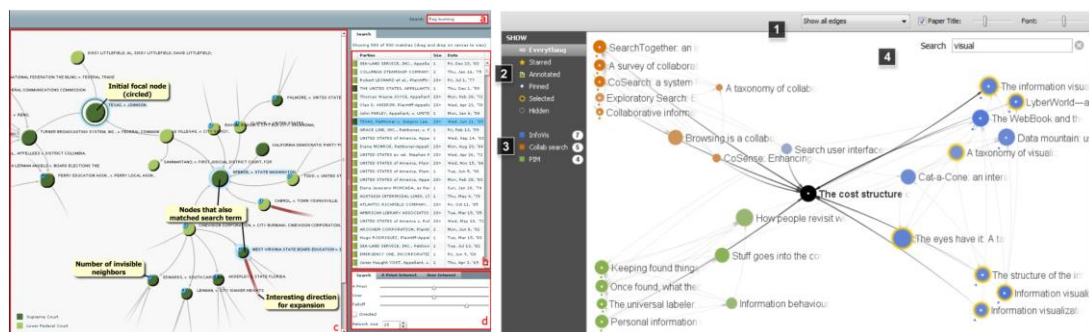
# Weekly Report 2017.01.08-2018.01.14

## Progress

### 1. 大图可视化引擎调研

### 2. 2018 年 vis 投稿

本周首先继续寻找相关的文献来读



目前找到的跟 large graph exploration 相关的工作都是基于节点来做的。用户看到某个节点，然后系统一步一步的推荐其他节点给用户，用户再从这些节点中进行选择。同时，目前也没有基于 graph representation learning 这种方法来对 graph 进行可视分析的工作。我觉得我们的项目可以抓住区域的 suggestive navigation 和基于 graph representation learning 方法这两个点来做。

同时花了一些事件总结了目前投稿工作的思路以及接下来的投稿规划（见投稿计划和 ppt）

目前小涛已经将 struc2vec 运行起来了，并且测试了几个比较小的数据集。我们用训练出来的向量做了个投影，投影的结果看起来还是不错的。目前遇到的问题是训练的速度很慢，虽然我们可以只训练一次，但是也许我们可以考虑对算法进行一些修改，对算法进行加速，这样文章在算法方面也能有一些贡献。另外，我们正在用之前处理好的一个 2000 多个节点的网络进行训练，看看出来的效果怎么样。

### 3. RCanalyzer tiis 修改

本周对 reviewer 的意见进行了整理，准备开始进行修改，主要的工作量集中在写作方面。

### 4. 找工作

等春招开始再继续投简历

工作	截止日期	当前进度
RCanalyzer tiis 修改	3 月 11 日	总结了 review 意见，开始修改
Vis 2018	1 月 12 日	已经开始跑一些算法，正在对 idea 进行提炼